



## Introdução

As placas de PVC expandido PALIGHT são leves, versáteis, flexíveis e resistentes. PALIGHT é o produto ideal para anúncios publicitários e aplicações de construção.

PALIGHT possui a mais branca das superfícies e foi testado com sucesso pela maioria dos fabricantes de impressoras digitais planas. Empresas de impressão e publicitários tiram proveito da sua superfície constantemente lisa e brilhante para produzir trabalhos de alta qualidade.

As placas PALIGHT são fáceis de manusear, cortar e fabricar com ferramentas e equipamentos convencionais, além de poderem ser impressas, pintadas ou laminadas.

[www.palram.com.br](http://www.palram.com.br)

## Principais Vantagens

- Testado e aprovado para impressão digital
- Superfície branca brilhante, lisa e uniforme
- Disponível em uma variedade de cores padrão e cores decorativas especiais
- Acabamento padrão mate ou acetinado.
- Bom isolamento, baixa transmissão de calor
- Não- tóxico
- Bom nível de inflamabilidade: auto-extinguível
- Metade do peso de uma placa sólida de PVC com menor custo
- Boas propriedades mecânicas
- Fácil de manusear com ferramentas convencionais, pode ser pintado e impresso.
- É fácil de formar a vácuo, pode ser pregado e parafusado
- Baixa absorção de água
- Alta resistência a produtos químicos
- Atende diversas normas internacionais

## Principais Aplicações

### Anúncios Publicitários

Letreiros, Telas, Decoração de interiores, gráficas para exposição, revestimento, etc.

### Construção

Módulos, divisórias, revestimento de paredes, decoração de interiores, dutos de ar condicionado etc.

### Indústria

Gabinetes e painéis de controle, estruturas para ambientes corrosivos, dutos etc.

### Serigrafia (Impressão em Tela)

A placa PALIGHT é ideal para impressão em tela, tanto com tintas aquosas como a base de solvente.

A superfície da placa PALIGHT tem um baixo nível de absorção, proporcionando um excelente rendimento de tinta.

### Impressão Digital

PALIGHT foi aprovado pela maioria dos fabricantes de impressoras digitais planas e as placas são apropriadas para uso de tintas digitais e com cura UV. Todos as placas brancas de PALIGHT de 1-10mm, tem uma superfície brilhante e lisa para uma interpretação natural da cor.

## Dimensões padrão\*

PALIGHT®	Cor		Disponibilidade de espessuras/dimensões (mm)		
			1220x2440	1560x3050	2030x3050
	Branco	ST-10	1-13, 15, 19, 25	Todas	Todas
	Amarelo	ST-30	3, 5		
	Vermelho	ST-50	3, 5		3, 5
	Preto	ST-90	3, 5, 10	3, 5	3, 5, 6, 8, 10
	Azul	ST-70	3, 5		3, 5
	Verde	ST-80	3		
	Cinza	ST-100	3, 5	3, 5	3, 5

PALIGHT® 2001	Cor		Disponibilidade de espessuras/dimensões (mm)	
			1220x2440	1220x3050
	Branco		3, 5, 6, 10	3, 5, 6, 10
	Amarelo, Vermelho, Preto, Azul, Verde, Cinza		3, 5	3, 5

\* Dimensões especiais estão disponíveis mediante solicitação.

## Gama de produtos

Produto	Descrição
PALIGHT®	Placa lisa de PVC expandido com acabamento mate, disponível em diversas cores padrão e cores decorativas especiais.
PALFOAM™	Placa fina de PVC expandido com acabamento mate. Disponível somente na cor branca.
PALIGHT® 2001	Placa de PVC expandido com superfície acetinada num lado, disponível na cor branca e nas cores padrão.

## Propriedades físicas

Propriedade	ASTM Método	Condições	Unidade	Valor
Densidade	(D-792)		g/cm <sup>3</sup>	0,57*
Absorção de água	(D-570)	24 hr. @ 23 °C	%	0.5-0,8**
Resistência a flexão até deformação	(D-790)	1mm/min.	MPa	28*
Temperatura de amolecimento VICAT	(D-1525)	Carga: 1kg	°C	75
Coefficiente de dilatação térmica linear	(D-696)		cm/cm °C	6,7x10 <sup>-5</sup>
Condutividade térmica	(C-177)		W/mK	0,06-0,07**
Resistividade superficial	(D-257)		Ohm	5X10 <sup>15</sup>
Resistividade volumétrica	(D-257)		Ohm-cm	2X10 <sup>16</sup>

\*Resultado refere-se à placa de 3mm \*\*Dependendo da espessura (3-10mm).

## Inflamabilidade

As lâminas PALIGHT são auto-extinguíveis e cumprem as regras internacionais e normas de resistência a incêndios definidos para a área de plásticos, como indicado pelos resultados demonstrados na tabela anexa.

Norma	Classificação *
EN 13501	B, s1, d0
BS 476/7	Class 1
NSP 92501,5	M-1, M-2
UL 94	V-0

\*Depende da espessura, tipo e cor.

## Tabela de cores

Cores padrão	Código	PANTONE®	RAL
	Branco*	ST-10	
	Vermelho	ST-50	1807U
	Amarelo	ST-30	108U
	Azul	ST-70	288C
	Verde	ST-80	3415C
	Preto	ST-90	4C
	Cinza	ST-100	430C

\* As cores brancas são divididas segundo a espessura: 1-10mm: ST-10 12-25mm: Branco clássico.

Cores decorativas	Código	PANTONE®	RAL
	Branco Digital	DE-11	
	Creme	ST-20	-
	Cinza Claro	DE-21	Warm Grey 2C
	Fumê	DE-141	428C
	Cinza	DE-151	408C
	Cinza escuro	DE-131	431C
	Bordô	DE-71	187C
	Vermelho escuro	DE-211	193C
	Jambo	DE-61	485C
	Hot pink	DE-221	204C
	Siena	DE-51	21C
	Chocolate	DE-41	158C
	Laranja Escuro	ST-40	1235C
	Laranja	DE-31	102C
	Lima	DE-181	390C
	Verde Floresta	DE-171	361C
	Verde mar	DE-111	340C
	Oliva	DE-161	378C
	Verde Escuro	DE-121	3308C
	Turquesa	DE-101	337C
	Azul pólvora	DE-81	2707C
	Azul celeste	DE-201	7401C
	Azul médio	ST-60	2935C
	Azul Royal	DE-191	287C
	Naval	DE-91	2757C



**Espanha e Portugal**  
Tel / Fax: +972 4 6392889  
Celular: +972 52 8745851  
sales.spain@palram.com

**Palram México**  
Tel: + 52 81 8143 8221  
Fax: +52 81 8124 2719  
sales.mexico@palram.com

**Venezuela, Colômbia, Equador, Peru e Bolívia**  
Tel: +506 22897957  
sales.centralamerica@palram.com

**Brasil, Argentina, Chile, Paraguai e Uruguai**  
Tel: + 55 11 2985 5166  
Celular: + 55 11 98456 6001  
sales.southamerica@palram.com



03.2015

Visto que a Indústria Palram tem o controle a respeito do que pode ser colocado neste material, isto não garante que os resultados descritos aqui serão alcançados. Cada um dos usuários do material deve testar o material de forma independente para verificar a compatibilidade do produto a respeito da sua própria necessidade. No que dizem respeito às declarações, estas são devem ser consideradas para usos possíveis e sugestivos do material descrito aqui, e não devem ser consideradas como uma concessão de licença para uso da patente de qualquer produto da Indústria Palram, as declarações apresentadas são consideradas somente sugestões do uso do material como um material sem violar a patente. As indústrias Palram ou seus distribuidores não serão responsáveis por danos causados pelo uso incorreto da instalação do material. Segundo as leis da empresa a respeito do desenvolvimento contínuo do produto, aconselhamos a você procurar as filiais locais da Indústria Palram para certificar-se de que você recebeu uma informação atualizada de nossos produtos. ©1998 Palram Industries Ltd. | PALIGHT is a registered trademark of Palram Industries Ltd.

